SONY

3-878-637-**11**(1)

4-way Speaker

Instructions
Mode d’emploi
Instrucciones

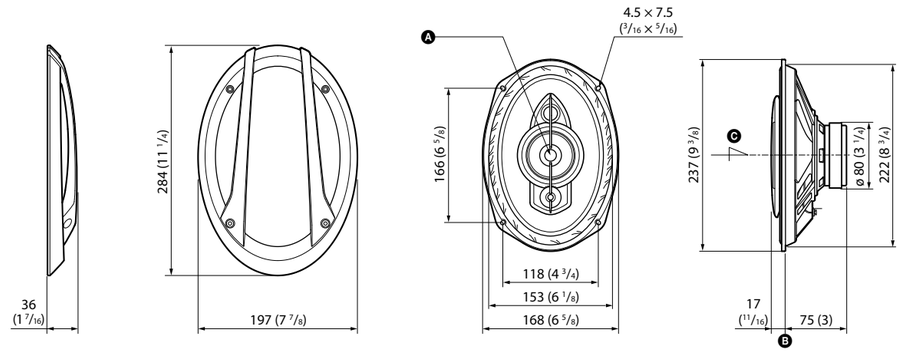
XS-R6943
XS-R1643
XS-R1343

©2008 Sony Corporation Printed in China

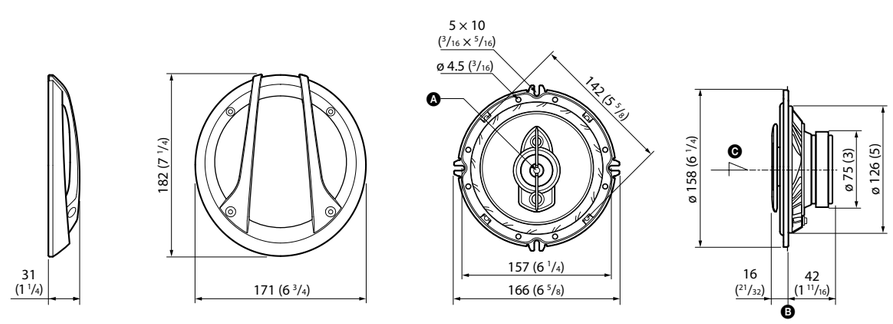
Dimensions
Dimensions
Dimensiones

Unit: mm (in)
Unité : mm (po)
Unidad: mm

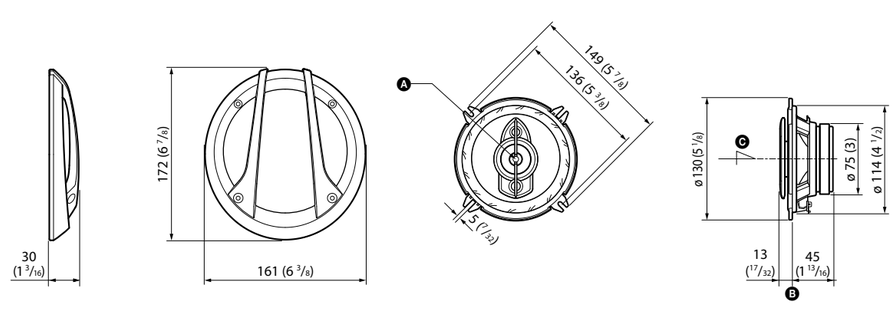
XS-R6943



XS-R1643



XS-R1343



A
Reference Point
Point de référence
Punto de referencia

B
Reference Plane
Plan de référence
Plano de referencia

C
Reference Axis
Axe de référence
Eje de referencia

Precautions

- Do not continuously use the speaker system beyond the peak power handling capacity.
- Keep recorded tapes, watches, and personal credit cards using magnetic coding away from the speaker system to protect them from damage caused by the magnets in the speakers.

If you cannot find an appropriate mounting location, consult your car dealer or your nearest Sony dealer before mounting.

Précautions

- Évitez de soumettre le système de haut-parleurs à une utilisation continue au-delà de la puissance crête admissible.
- Gardez les bandes enregistrées, les montres et les cartes de crédit utilisant un code magnétique à l’écart du système de haut-parleurs pour éviter tout dommage causé par les aimants des haut-parleurs.

Si vous ne pouvez pas trouver d’emplacement adéquat pour installer l’appareil, consultez votre détaillant Sony le plus proche.

Precauciones

- Procure no utilizar el sistema de altavoces en forma continua con una potencia que sobrepase la potencia admisible.
- Mantenga alejados del sistema de altavoces las cintas grabadas, relojes o tarjetas de crédito con codificación magnética para evitar daños que posiblemente causarían los imanes de los altavoces.

Si no encuentra un emplazamiento apropiado para el montaje, consulte al distribuidor de su automóvil o al distribuidor de Sony más próximo.

Specifications

XS-R6943

Speaker	Coaxial 4-way: Woofer 16 × 24 cm (6 3/8 × 9 1/2 in) cone type Midrange 6.6 cm (2 5/8 in) cone type Tweeter 2.5 cm (1 in) balanced dome type Super Tweeter 1.8 cm (23/32 in) balance dome type
Short-term Maximum power*1	300 W*2
Rated power	50 W*2
Rated impedance	4 Ω
Output sound pressure level	89±2dB (1W, 1m)*2
Effective frequency range	40 – 22,000 Hz*2
Mass	Approx. 1,100 g (2 lb 7 oz) per speaker
Supplied accessories	Parts for installation

XS-R1643

Speaker	Coaxial 4-way: Woofer 16 cm (6 3/8 in) cone type Midrange 3.5 cm (1 7/16 in) balanced dome type Tweeter 1.0 cm (13/32 in) dome type Super Tweeter 0.8 cm (11/32 in) dome type
Short-term Maximum power*1	270 W*2
Rated power	50 W*2
Rated impedance	4 Ω
Output sound pressure level	86±2dB (1W, 1m)*2
Effective frequency range	50 – 23,000 Hz*2
Mass	Approx. 620 g (1 lb 6 oz) per speaker
Supplied accessories	Parts for installation

XS-R1343

Speaker	Coaxial 4-way: Woofer 13 cm (5 1/8 in) cone type Midrange 3.5 cm (1 7/16 in) balanced dome type Tweeter 1.0 cm (11/32 in) dome type Super Tweeter 0.8 cm (11/32 in) dome type
Short-term Maximum power*1	160 W*2
Rated power	35 W*2
Rated impedance	4 Ω
Output sound pressure level	86±2dB (1W, 1m)*2
Effective frequency range	60 – 23,000 Hz*2
Mass	Approx. 580 g (1 lb 5 oz) per speaker
Supplied accessories	Parts for installation

Design and specifications are subject to change without notice.

*1 “Short-term Maximum power” may also be referred to as “Peak Power”.
*2 Testing Condition : IEC 06268-5 (2003-05)

Caractéristiques techniques

XS-R6943

Haut-parleur	Coaxial à 4 voies : Woofer de 16 × 24 cm (6 3/8 × 9 1/2 po) type conique Médium 6,6 cm (2 5/8 po) type conique Tweeter de 2,5 cm (1 po) type en dôme équilibré Super Tweeter de 1,8 cm (23/32 po) type en dôme équilibré
Puissance maximale à court terme*1	300 W*2
Puissance nominale	50 W*2
Impédance nominale	4 Ω
Niveau de pression acoustique	89±2 dB (1 W, 1 m)*2
Plage de fréquences efficace	40 – 22 000 Hz*2
Poids	Environ 1 100 g (2 lb 7 oz) par haut-parleur
Accessoires fournis	Eléments d’installation

XS-R1643

Haut-parleur	Coaxial à 4 voies : Woofer de 16 cm (6 3/8 po) type conique Médium 3,5 cm (1 7/16 po) type en dôme équilibré Tweeter de 1,0 cm (13/32 po) type dôme Super Tweeter de 0,8 cm (11/32 po) type dôme
Puissance maximale à court terme*1	270 W*2
Puissance nominale	50 W*2
Impédance nominale	4 Ω
Niveau de pression acoustique	86±2 dB (1 W, 1 m)*2
Plage de fréquences efficace	50 – 23 000 Hz*2
Poids	Environ 620 g (1 lb 6 oz) par haut-parleur
Accessoires fournis	Eléments d’installation

XS-R1343

Haut-parleur	Coaxial à 4 voies : Woofer de 13 cm (5 1/8 po) type conique Médium 3,5 cm (1 7/16 po) type en dôme équilibré Tweeter de 1,0 cm (11/32 po) type dôme Super Tweeter de 0,8 cm (11/32 po) type dôme
Puissance maximale à court terme*1	160 W*2
Puissance nominale	35 W*2
Impédance nominale	4 Ω
Niveau de pression acoustique	86±2 dB (1 W, 1 m)*2
Plage de fréquences efficace	60 – 23 000 Hz*2
Poids	Environ 580 g (1 lb 5 oz) par haut-parleur
Accessoires fournis	Eléments d’installation

La conception et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

*1 La « Puissance maximale à court-terme » peut aussi être désignée sous le nom de « Puissance de crête ».
*2 Conditions de test : IEC 06268-5 (2003-05)

Especificaciones

XS-R6943

Altavoz	Coaxial de 4 vías: Graves 16 × 24 cm, tipo cónico Gama media 6,6 cm, tipo cónico Agudos 2,5 cm, balanceado tipo cúpula Súper agudos 1,8 cm, balanceado tipo cúpula
Potencia de pico máximo*1	300 W*2
Potencia nominal	50 W*2
Impedancia nominal	4 Ω
Sensibilidad	89±2dB (1W, 1m)*2
Rango de frecuencia efectivo	40 – 22 000 Hz*2
Peso	Aprox. 1 100 g por altavoz
Accesorios suministrados	Componentes para instalación

XS-R1643

Altavoz	Coaxial de 4 vías: Graves 16 cm, tipo cónico Gama media 3,5 cm, balanceado tipo cúpula Agudos 1,0 cm, tipo cúpula Súper agudos 0,8 cm, tipo cúpula
Potencia de pico máximo*1	270 W*2
Potencia nominal	50 W*2
Impedancia nominal	4 Ω
Sensibilidad	86±2dB (1W, 1m)*2
Rango de frecuencia efectivo	50 – 23 000 Hz*2
Peso	Aprox. 620 g por altavoz
Accesorios suministrados	Componentes para instalación

XS-R1343

Altavoz	Coaxial de 4 vías: Graves 13 cm, tipo cónico Gama media 3,5 cm, balanceado tipo cúpula Agudos 1,0 cm, tipo cúpula Súper agudos 0,8 cm, tipo cúpula
Potencia de pico máximo*1	160 W*2
Potencia nominal	35 W*2
Impedancia nominal	4 Ω
Sensibilidad	86±2dB (1W, 1m)*2
Rango de frecuencia efectivo	60 – 23 000 Hz*2
Peso	Aprox. 580 g por altavoz
Accesorios suministrados	Componentes para instalación

Diseño y especificaciones sujetos a cambio sin previo aviso.

*1 “Potencia máxima a corto plazo” también puede denominarse “Potencia de pico”.
*2 Condición de verificación : IEC 06268-5 (2003-05)

Mounting / Montage / Montaje

Before mounting

A depth of at least 75 mm (3 in) (42 mm / 1 11/16 in)*1 (45 mm / 1 13/16 in)*2 is required for flush mounting. Measure the depth of the area where you are to mount the speaker, and ensure that the speaker is not obstructing any other components of the car. Keep the followings in mind when choosing a mounting location:

- Make sure that nothing is obstructing around the mounting location of the door (front or rear) or the rear tray where you are to mount the speaker.
- A hole for mounting may already be cut out of the inner panel of the door (front or rear) or the rear tray. In this case, you need to modify the board only.
- If you are to mount this speaker system in the door (front or rear), make sure that the speaker terminals, frame or magnet do not interfere with any inner parts, such as the window mechanism in the door (when you open or close the window), etc.
  Also make sure that the speaker grille does not touch any inner fittings, such as the window cranks, door handles, arm rests, door pockets, lamps or seats etc.
- If you are to mount this speaker system in the rear tray, make sure that the speaker terminals, frame or magnet do not touch any inner parts of the car, such as the torsion bar springs (when you open or close the trunk lid), etc.
  Also make sure that the speaker grille does not touch any inner fittings, such as seat belts, head rests, center brake lights, inner covers of the rear wipers, curtains or air purifiers, etc.

*1 *(XS-R1643)*
*2 *(XS-R1343)*

Avant le montage

Une profondeur d'au moins 75 mm (3 po) (42 mm (1 11/16 po))*1 (45 mm (1 13/16 po))*2 est nécessaire pour effectuer le montage encastré. Mesurez la profondeur de l'emplacement où vous souhaitez monter le haut-parleur et assurez-vous que ce dernier ne gêne en rien les autres composants du véhicule. Prenez les points suivants en considération lors du choix de l'emplacement de montage :

- Assurez-vous qu'aucun objet ne fait obstacle à proximité de l'emplacement de montage sur la portière (avant ou arrière) ou sur la plage arrière où vous envisagez de monter le hautparleur.
- Il est possible qu'un trou ait déjà été découpé dans le panneau intérieur de la portière (avant ou arrière) ou de la plage arrière. Dans ce cas, il vous suffit de modifier le panneau.
- Si vous envisagez de monter ce système de haut-parleurs sur la portière (avant ou arrière), assurez-vous que les bornes, le cadre ou les aimants du haut-parleur ne sont pas en contact avec des pièces internes, telles que le mécanisme de la vitre de la portière (lorsque vous ouvrez ou fermez la vitre), etc.
  Assurez-vous également que la grille du haut-parleur n'entre pas en contact avec des éléments internes, tels que les manivelles de lève-vitre, les poignées de portières, les repose-bras, les vide-poches, les lampes ou les sièges, etc.
- Si vous envisagez de monter ce système de haut-parleurs sur la plage arrière, assurez-vous que les bornes, le cadre ou les aimants du haut-parleur n'entrent pas en contact avec des pièces internes du véhicule, telles que les ressorts à barre de torsion (lorsque vous ouvrez ou fermez le coffre), etc.
  Assurez-vous également que la grille du haut-parleur n'entre pas en contact avec des éléments internes, tels que ceintures de sécurité, appuis-tête, feux de stop centraux, garnitures intérieures des essuie-glaces arrières, rideaux ou filtres à air, etc.

*1 *(XS-R1643)*
*2 *(XS-R1343)*

Antes del montaje

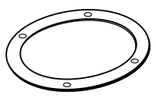
Para el montaje alineado, es necesaria una profundidad mínima de 75 mm (42 mm)*1 (45 mm)*2. Mida la profundidad del lugar donde desea montar el altavoz y compruebe que el altavoz no obstruya ningún componente del automóvil. Antes de elegir el lugar de montaje, se debe tener en cuenta lo siguiente:

- Asegúrese de que no haya obstáculos en el lugar de montaje de la puerta (frontal o posterior) ni en la bandeja posterior donde desea instalar el altavoz.
- Es posible que ya exista un orificio de montaje en el panel interior de la puerta (frontal o posterior) o en la bandeja posterior. En este caso, sólo debe modificar el tablero.
- Si desea montar este sistema de altavoces en la puerta (frontal o posterior), asegúrese de que los terminales del altavoz, el marco y el imán no interfieren con los componentes interiores como, por ejemplo, el mecanismo de la ventanilla de la puerta (al abrir o cerrar la ventanilla), etc.
  Asegúrese también de que la rejilla del altavoz no está en contacto con accesorios interiores como, por ejemplo, los picaportes de las ventanillas y puertas, los reposabrazos, los compartimientos para guardar objetos situados en las puertas, las luces o los asientos, etc.
- Si desea montar el sistema de altavoces en la bandeja posterior, asegúrese de que los terminales del altavoz, el marco y el imán no están en contacto con los componentes interiores del automóvil como, por ejemplo, los resortes de la barra de torsión (cuando abra o cierre el portaequipajes), etc.
  Asegúrese también de que la rejilla del altavoz no está en contacto con accesorios interiores como, por ejemplo, los cinturones de seguridad, los reposacabezas, las luces de frenos centrales, las cubiertas interiores de los limpiaparabrisas posteriores, las cortinas o ambientadores, etc.

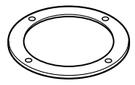
*1 *(XS-R1643)*
*2 *(XS-R1343)*

Parts list / Liste des pièces / Lista de las piezas

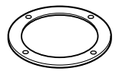
① **XS-R6943**



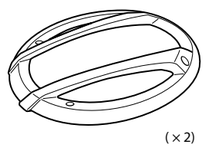
XS-R1643



XS-R1343

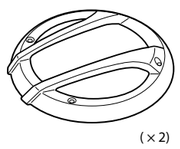


② **XS-R6943**



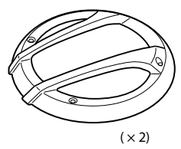
(× 2)

XS-R1643



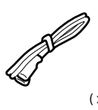
(× 2)

XS-R1343



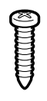
(× 2)

③



(× 2)

④



ø 4 × 30
(× 8)

⑤

(× 8)
(XS-R1643)
(XS-R1343)

Mounting from the car interior / Montage depuis l'intérieur de l'habitacle / Montaje desde el interior del automóvil

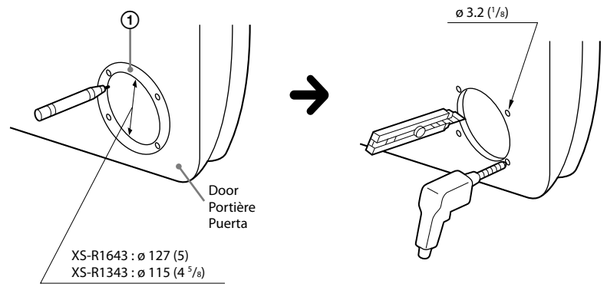
DOOR (FRONT/REAR) / PORTIÈRE (AVANT/ARRIÈRE) / PUERTA (FRONTAL/POSTERIOR) (XS-R1643, XS-R1343)

1

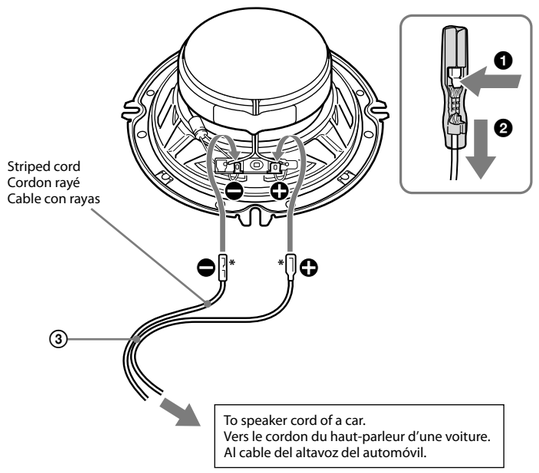
Mark the 4 bolt holes and make them 3.2 mm* (1/8 in) in diameter.
Marquez les 4 orifices des boulons et percez des trous de 3,2 mm* (1/8 po) de diamètre.
Marque los orificios para los 4 pernos y haga agujeros de 3,2 mm* de diámetro.

* When using ⑤ : ø 5 mm (7/32 in)
* Si vous utilisez ⑤ : ø 5 mm (7/32 po)
* Si utiliza ⑤ : ø 5 mm

Unit: mm (in)
Unité : mm (po)
Unidad: mm



2

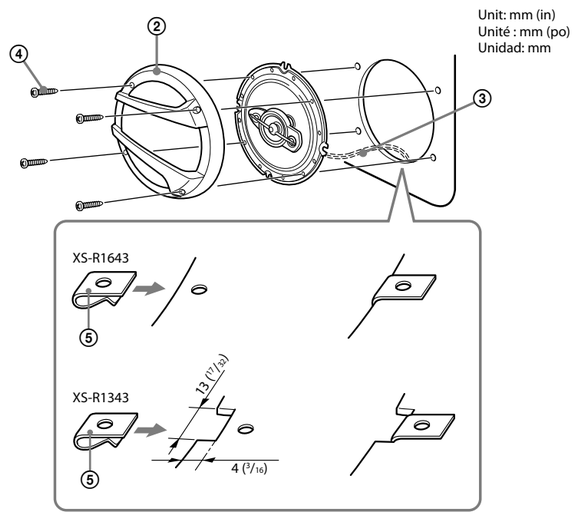


***Note**
When releasing ③, push down on the catch firmly and release ③ carefully.
If excessive force is used, damage to the speaker or terminal cable may result.

***Remarque**
En relâchant ③, appuyez fermement sur la languette et relâchez doucement ③. Si vous relâchez trop brusquement, vous risquez d'endommager le haut-parleur ou le câble de la borne.

***Nota**
Al liberar el cable ③, presione en el enganche con firmeza y libere el cable ③ con cuidado. Si utiliza fuerza excesiva, es posible que el cable del altavoz o del terminal resulten dañados.

3

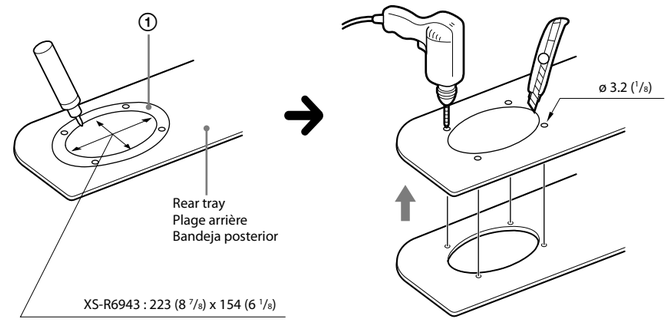


REAR TRAY / PLAGE ARRIÈRE / BANDEJA POSTERIOR (XS-R6943)

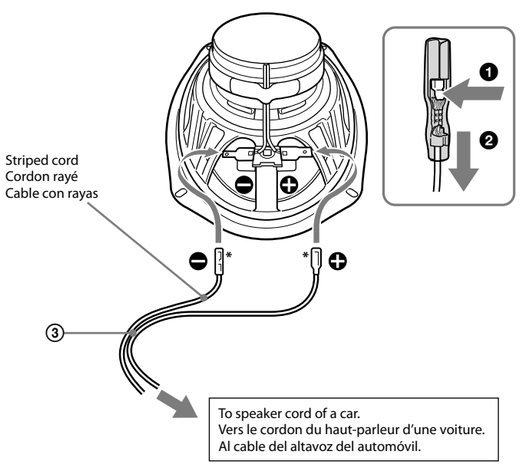
1

Mark the 4 bolt holes and make them 3.2 mm (1/8 in) in diameter.
Marquez les 4 orifices des boulons et percez des trous de 3,2 mm* (1/8 po) de diamètre.
Marque los orificios para los 4 pernos y haga agujeros de 3,2 mm de diámetro.

Unit: mm (in)
Unité : mm (po)
Unidad: mm



2



***Note**
When releasing ③, push down on the catch firmly and release ③ carefully.
If excessive force is used, damage to the speaker or terminal cable may result.

***Remarque**
En relâchant ③, appuyez fermement sur la languette et relâchez doucement ③. Si vous relâchez trop brusquement, vous risquez d'endommager le haut-parleur ou le câble de la borne.

***Nota**
Al liberar el cable ③, presione en el enganche con firmeza y libere el cable ③ con cuidado. Si utiliza fuerza excesiva, es posible que el cable del altavoz o del terminal resulten dañados.

3